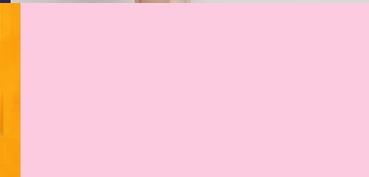
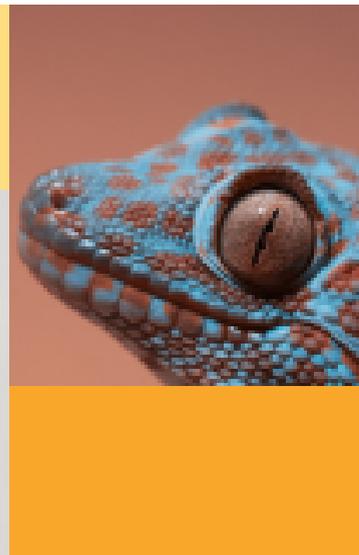


**GECO**  
Green  
Energy  
COmmunity



## Cosa | What?

**GECO** è il progetto pilota che porterà alla creazione della **comunità energetica** di Pilastro-Roveri (BO). Il progetto intende rendere il sistema energetico locale più efficiente e resiliente, puntando sulla figura del **prosumer**, il cittadino, allo stesso tempo, produttore e consumatore di energia da fonti rinnovabili.

**GECO** si propone di affrontare gli aspetti sociali, tecnici ed economici legati alla creazione di una comunità energetica green, col fine di aumentare la sostenibilità ambientale, ridurre la povertà energetica e generare un ciclo economico a basse emissioni di carbonio.

**GECO** is the pilot project that will lead to the creation of the **energy community** of Pilastro - Roveri (BO). The project intends to make the local energy system more efficient and resilient, by focusing on the role of **prosumer**, a citizen who both consumes and produces energy from renewable sources.

The **GECO** project aims to tackle social, technical and economic aspects related to the creation of the green energy community in order to increase sustainability, reduce energy poverty and generate a low carbon economic cycle.

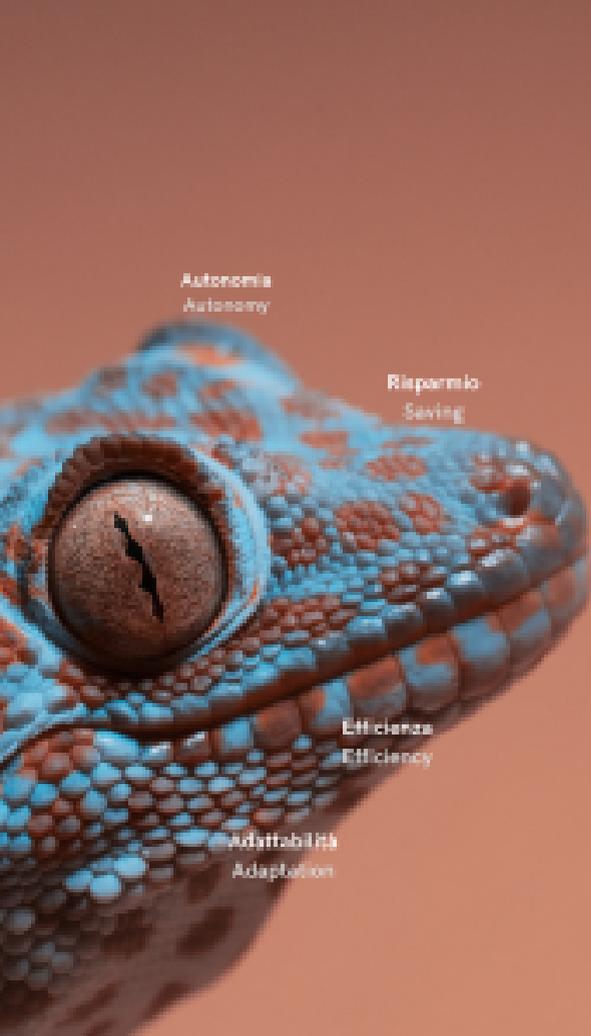
## GECO Green Energy COmmunity



The distributed nature of renewable energies necessitates collaborative rather than hierarchical command and control mechanisms. This new lateral energy regime establishes the organizational model for the countless economic activities that multiply from it.



Jeremy Rifkin



Autonomia  
Autonomy

Risparmio  
Saving

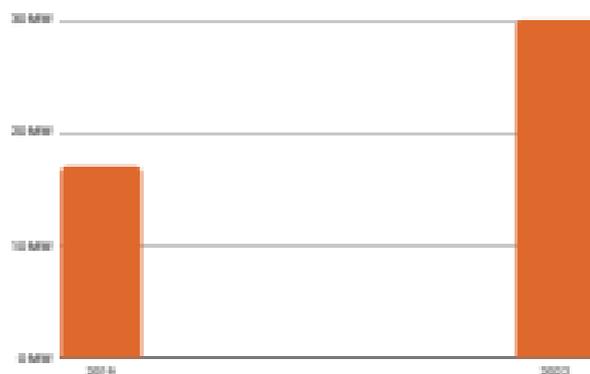
Efficienza  
Efficiency

Adattabilità  
Adaptation

In linea con l'Agenda 2030, l'Accordo di Parigi e il pacchetto sull'energia pulita (CEP), l'obiettivo di **GECO** è quello di incentivare ed ottimizzare la generazione e l'**autoconsumo** delle energie rinnovabili per contribuire a ridurre, entro il 2022, le emissioni dei gas responsabili dell'effetto serra. Il progetto è orientato al raggiungimento dei target di **decarbonizzazione**, all'incremento dell'utilizzo delle **energie rinnovabili** e allo sviluppo dell'**economia locale**, di cui la diffusione delle comunità energetiche costituisce uno degli strumenti.

In line with the 2030 Agenda, the Paris Agreement and the Clean Energy Package, **GECO's** goal is to encourage and optimize generation and **self-consumption** of renewable energy to help reduce greenhouse gas emissions by 2022. The project is therefore aimed at helping to achieve the **decarbonization** targets, increasing the use of **renewable energy** and developing the **local economy**, of which the spread of energy communities is one of the tools.

**GECO'S GOAL** + 76,4% aumento di energia pulita in 3 anni  
+ 76,4% increase of green energy in 3 years



## Chi|Who?

**GECO** è co-finanziato dal fondo **ET Climate-KIC** e promosso da:

- **AESS** - Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile (coordinazione di progetto);
- **ENEA** - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile;
- **Unibo** - Università di Bologna;

con la partecipazione di **CAAB** - Centro Agro Alimentare di Bologna, dell'Agenzia Locale di Sviluppo Pilastro/Distretto Nord-Est e dei cittadini e imprese locali che hanno aderito al progetto.

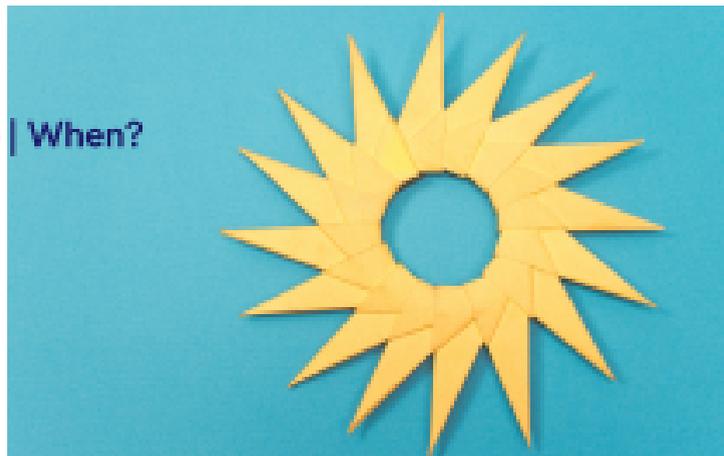
**GECO** is a project co-funded by **ET Climate-KIC** and carried out by:

- **AESS** - Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile (project coordinator);
- **ENEA** - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile;
- **Unibo** - Università di Bologna;

with the participation of **CAAB** - Centro Agro Alimentare di Bologna, Agenzia Locale di Sviluppo Pilastro/Distretto Nord-Est; and the citizens and local businesses who have joined the project.



## Quando | When?



### 2019

- Incontri con gli stakeholder (meetings with stakeholders)
- Tavolo nazionale con gli attori del sistema energetico (national table with the actors of energy system)
- Analisi dello scenario energetico con agenti legali, tecnologici, economici e culturali (analysis of energetic scenario with legal, technological, economic and cultural agents)

### 2020

- Costituzione legale di SECCO (legal constitution of SECCO)
- Attività educative e di engagement con cittadini, imprese e associazioni del territorio (educational and engagement activities with local citizens, businesses and associations)
- Call pubblica per l'installazione dei pannelli solari e dell'impianto di legge (public call for the installation of photovoltaic and legge system)

### 2021

- Installazione dei pannelli solari, smart appliances e impianto di legge (installation of photovoltaic system, smart appliances and legge)
- Avvio della fase di sperimentazione della comunità energetica (start of the energy community's testing phase)

### 2022

- Tavolo nazionale con attori del settore energetico (national table with the actors of energy sector)
- Consultazione di SECCO (consultation of SECCO)
- Meeting con altre comunità energetiche, attori nazionali e quarteri (meetings with other energy communities, national actors and neighborhoods)
- Definizione della scaling strategy di SECCO (definition of SECCO's scaling strategy)

## Dove | Where?

Il campo di lavoro di **GEDO** è l'area di **Roveri** e **Pilastro**. Entrambe le zone sono comprese nello stesso distretto cittadino, il quartiere San Vitale-San Donato, ma presentano caratteristiche differenti. A Roveri si concentrano le piccole e medie imprese, mentre al Pilastro si registra la presenza di abitazioni private e sedi commerciali. L'area si suddivide in:

- **residenziale**, con 7.500 abitanti (1400 in edifici di edilizia sociale);
- **commerciale** di 200.000 mq (Centro Commerciale Pilastro, Meraville e FICO);
- **industriale** di 1.045.500 mq (CAAS, Granarolo, Roveri).

**GEDO** is being developed in the area of **Roveri** and **Pilastro**. Both are included in the same city neighborhood, named San Vitale-San Donato, but they have different features. The first has an industrial SMEs prevalence and the second a private housing and commercial offices presence. The area is divided into:

- **residential** area with 7,500 inhabitants (1400 in social housing buildings);
- **commercial** area of 200,000 square meters (Pilastro Shopping Center, Meraville and FICO);
- **industrial** area of 1,045,500 square meters (CAAS, Granarolo, Roveri).





## Come | How?

La **comunità energetica** mira alla sostenibilità economica con una missione sociale più ampia. La produzione locale, per molto tempo messa ai margini del sistema produttivo, riacquista così il suo valore strategico nel processo di **transizione energetica**, diventando il luogo, fisico e simbolico, in cui innescare una rivoluzione verde in risposta alla crisi climatica, alla disuguaglianza economica e all'ingiustizia socio-ambientale. Ne consegue che la transizione energetica non potrà pienamente realizzarsi senza una **governance multilivello** basata su una gestione congiunta di problemi ambientali, sociali ed economici.

The **energy community** aims to economic sustainability with a broader social mission. The local production, for a long time placed on the sidelines of the production system, thus regains its strategic value in the process of **energy transition**, becoming the place, physical and symbolic, in which to trigger a green revolution in response to the climate crisis, economic inequality and to socio-environmental inequity. It follows that the energy transition will not be fully realized without a **multilevel governance** based on a joint management of environmental, social and economic issues.



[www.geccomunity.it](http://www.geccomunity.it)  
[greenenergycommunity@gmail.com](mailto:greenenergycommunity@gmail.com)

Il Decalogo della Comunità Energetica

